


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2003)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	WK-085 , Removedor para Incrustaciones de Hidrocarburos.
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Emergencia y Fax	02-4826500 – Fax 02-7386979

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Naturaleza del producto	Preparación compleja de base alcohólica, agua, tensioactivos y aromas.
Componentes de riesgo	Solvente Alifático, CAS 67-64- 1 en la preparación.
Número NU del producto	1090 

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

Marca en Etiqueta Peligrosidad	Producto inflamable.
Clasificación de Riesgo del Producto	Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Producto irritante
Inhalación	Puede causar irritación, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, depresión SNC, inconsciencia, daños hígado.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación en tiempos prolongados de exposición
Contacto con los ojos	Irritación, daños en la piel y/o ceguera
Ingestión	Puede provocar casos de irritación, , náuseas, diarrea, vómitos, dolor, debilidad.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Puede producir dermatitis, edema pulmonar o daños en SNC.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Puede aumentar daños presentes en la piel, sistema respiratorio y SNC.
Peligros para el medio ambiente	Evitar descargas en grandes cantidades a cursos de agua.
Peligro especial del producto	Manipular con precaución y en lugares bien ventilados

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:

Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado. Dar atención médica.
Contacto con la piel	Quitar prendas contaminadas y lavar con abundante agua.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos y consultar al médico.
Ingestión	No inducir vómito. Consultar médico inmediatamente.
Notas para el médico tratante	Tratar según síntomas presentes

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Espuma, polvo químico seco o CO ₂ . Agentes de extinción clases B.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Enfriar recipientes. Atacar el fuego desde la mayor distancia posible.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Mascarillas respiratorias con sistema autónomo.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Eliminar fuentes de ignición, vapores explosivos. Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Dispersar neblina disponer según legislación local. Mantener buena ventilación para evitar explosiones.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad resistentes a disolventes.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente	Evitar contacto de producto con cursos de agua naturales.
Métodos de limpieza	Absorber con arena o vermiculita. Almacenar residuos según norma.
Métodos de eliminación de desechos	Disponer según legislación local. Evitar descargas al los drenajes o cursos de agua.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado. No fumar
Precauciones a tomar	Mantener lejos de fuentes de calor, chispa o llamas.
Recomendaciones de manipulación segura	Se recomienda el uso de guantes y gafas ante trasvasijos o derrames.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y lejos de fuentes de ignición
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases metálicos preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición sobre todo de las manos.
Parámetros de control	
Límites permisibles	LPP 600 ppm o 1424 mg/M ³
Ponderado LPP y absoluto LPT	LPT 1001 ppm
Protección respiratoria	No es necesaria si no sobrepasa el LPP.
Guantes de protección	Guantes de puño largo resistentes a disolventes.
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras resistente a disolventes.
Otros equipos de protección	Delantal plásticos cuando se realizan trasvasijos o derrames.
Ventilación	Mantener máxima ventilación natural o artificial.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido color amarillo, olor típico solvente
Concentración	No conocida.
pH	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	-18 °C aproximadamente.
Temperatura de autoignición	530°C aproximadamente
Propiedades explosivas	Su vapores pueden ser explosivos.
Peligro de fuego o explosión	Se enciende a temperatura de inflamación en presencia de chispa o llama.
Velocidad de propagación de la llama	No establecido
Presión de vapor a 20 °C	No conocido.
Densidad de vapor	No conocida.
Densidad a 25 °C	0,80 –0,95
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble al agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable.
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite la presencia de oxidantes fuertes y ácidos.
Productos peligrosos de descomposición	Puede producir CO ₂ , CO, vapor de agua.
Productos peligrosos de la combustión	Ninguno conocido.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Producto fuertemente irritante.
Toxicidad crónica o de largo plazo	Puede producir bronquitos, edema pulmonar o daños en SNC.
Efectos locales	Evitar contacto directo y trabajar en lugares no ventilados con producto
Sensibilización alérgica	No se conocen efectos adversos.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Evitar eliminar a drenajes y cursos de agua.
Persistencia / Degradabilidad	Degradable.
Bio-acumulación	No se conoce información.
Efectos sobre el ambiente	No se conoce información.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Eliminar según legislación local.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Inflamable
N° NU	1090

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	IMO Clase 3 NU 1090
Normas Nacionales aplicables	NCh 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.
Marca en etiqueta	Líquido inflamable.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R10, R36/R43
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 S36/39

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Winkler Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.